



UNIUNEA EUROPEANĂ



Programul Operațional Capacitate Administrativă
Competența face diferența!



Instrumente Structurale
2014-2020

ROMÂNIA DURABILĂ

Proiect coordonat de către Departamentul pentru Dezvoltare Durabilă

PROFIL DE CALITATE

Informații indicator:

TMG1161 - Emisiile de poluanți în aer, pe activități economice

Obiectiv:

ODD 11 - Orașe și comunități durabile

Tintă 2030:

11.6 - Reducerea efectelor pe care poluarea atmosferică le are asupra sănătății umane și a mediului prin acordarea unei atenții deosebite calității aerului

1. Contact

1.1 Instituția responsabilă cu producerea datelor:

Institutul Național de Statistică

1.2 Instituția responsabilă cu diseminarea datelor:

Institutul Național de Statistică

1.3 Email contact informații suplimentare:

datestat@insse.ro

1.4 Număr telefon de contact informații suplimentare:

021-3181824 / interior 1278





UNIUNEA EUROPEANĂ



Programul Operațional Capacitate Administrativă
Competența face diferența!



Instrumente Structurale
2014-2020

ROMÂNIA DURABILĂ

Proiect coordonat de către Departamentul pentru Dezvoltare Durabilă

2. Prezentare statistică:

2.1 Descrierea datelor:

Poluarea aerului are efecte adverse semnificative asupra sănătății umane și din acest motiv trebuie acordată o atenție deosebită activității de supraveghere, menținere și de îmbunătățire a calității aerului. Indicatorul exprimă fluxurile de ieșire a emisiilor în natură (în aer), respectiv cantitatea emisiilor eliberate în aer ca urmare a procesului de producție și consum. Indicatorul prezintă variația volumului emisiilor în aer. O evoluție în scădere a acestui indicator poate sublinia implementarea unor rezultate din domeniul cercetării-dezvoltării, rezilienței tehnologiilor utilizate, gradul de investiții într-o industrie inteligentă, inovatoare și durabilă.

2.2 Impactul fenomenului asupra celor 3 dimensiuni (mediu, social, economic):

Mediu: Pentru dimensiunea de mediu emisiile de poluanți în aer au impact negativ, reducerea acestora fiind una din țintele strategiei energetice.

2.3 Utilizat pentru măsurarea progreselor la nivel european și global:

Nu este cazul

2.4 Clasificări:

Nu este cazul

2.5 Acoperire sectorială:

2.6 Concepte și definiții statistice:

Definiție:

Clasa emisiilor de poluanți clasici cuprinde: emisiile de SO₂, emisiile de NO_x, emisiile de NMVOC, emisiile de CO, emisiile de NH₃, emisiile de PM₁₀.

- emisiile de SO₂ - reprezintă cantitatea de emisii de dioxid de sulf în aer;
- emisiile de NO_x (oxizi de azot) - sunt un grup de gaze foarte reactive, care conțin azot și oxigen în cantități variabile;
- emisiile de NMVOC - reprezintă cantitatea de emisii de compusi organici volatili non - metanici în aer;
- emisiile de NH₃ - reprezintă cantitatea de emisii de amoniac în aer;
- emisiile de CO - reprezintă cantitatea de emisii de monoxid de carbon în aer;
- emisiile de PM₁₀ reprezintă un amestec complex de particule foarte mici și picături de lichid;
- emisiile de PM_{2.5} - reprezintă cantitatea de emisii de particule în suspensie cu diametrul <2.5 micrometri în aer.

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin
Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020



SECRETARIATUL GENERAL
AL GUVERNULUI



ARDA Oltenia





UNIUNEA EUROPEANĂ



Programul Operațional Capacitate Administrativă
Competența face diferență!



Instrumente Structurale
2014-2020

ROMÂNIA DURABILĂ

Proiect coordonat de către Departamentul pentru Dezvoltare Durabilă

2.7 Perioada de bază:

Nu e cazul

3. Unitate de măsură:

pentru poluanți-tone echivalent SO₂

pentru GES-mii tone echivalent CO₂

4. Perioadă de referință:

Anul calendaristic

5. Legislație:

5.1 Națională:

- Ordinul Președintelui Institutului Național de Statistică nr. 1811/2010 privind aprobarea metodologiei pentru Conturile de mediu - Sectorul de bunuri și servicii de mediu.
- Legea nr. 226/2009 a organizării și funcționării statisticii oficiale în România cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 3/2001 pentru ratificarea Protocolului de la Kyoto la Convenția Cadru a Națiunilor Unite asupra schimbărilor climatice, adoptat la 11 decembrie 1997, cu modificările și completările ulterioare.

5.2 Europeană:

- Regulamentul 691/2011 al Parlamentului European și al Consiliului privind conturile economice de mediu europene, cu modificările și completările ulterioare (Regulamentul (UE) nr. 538/2014);
- Decizia 2179/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 24 septembrie 1998 de revizuire a programului Comunității Europene privind politicile și acțiunile în relație cu mediul și dezvoltarea durabilă „Către Dezvoltarea Durabilă”;
- Strategia Europeană pentru Conturi de Mediu (ESEA 2014);
- Regulamentul (UE) nr.549/2013 al Parlamentului European și al Consiliului privind Sistemul european de conturi naționale și regionale din Uniunea Europeană;
- Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 ianuarie 2006 de instituire a unui Registru European al emisiilor și transferului de poluanți și de modificare a Directivelor 91/689/CEE și 96/61/CE ale Consiliului, cu modificările ulterioare.





UNIUNEA EUROPEANĂ



Programul Operațional Capacitate Administrativă
Competența face diferența!



Instrumente Structurale
2014-2020

ROMÂNIA DURABILĂ

Proiect coordonat de către Departamentul pentru Dezvoltare Durabilă

6. Confidențialitate:

6.1 Confidențialitate - politici:

Confidențialitatea datelor este asigurată în conformitate cu Legea nr. 226/2009 privind organizarea și funcționarea statisticii oficiale în România, cu modificările și completările ulterioare.

6.2 Confidențialitate - tratarea datelor:

Nu este cazul

7. Calendar diseminare:

Indicatorul este diseminat anual

8. Frecvența diseminării:

Anual

9. Accesibilitate și claritate:

9.1 Publicații și comunicate de presă:

Publicația [Conturi economice de mediu](#)

9.2 Baza de date on-line:

INS: Indicatorul se găsește în Baza de date statistice [TEMPO online](#)

10. Managementul calității:

10.1 Asigurarea calității:

Pentru a asigura calitatea datelor, validăm datele prin dubla verificare și asigurarea corelării deplină cu sursele de date utilizate, dar și studiul documentelor metodologice relevante necesare în elaborarea indicatorului.

10.2 Evaluarea calității:

Nivelul general al calității datelor statistice este în general unul ridicat. Oportunitatea datelor atinge un nivel înalt datorită procesului anual de colectare al datelor. Acuratețea datelor este ridicată, deoarece datele sunt colectate din surse administrative. Datele sunt comparabile în profil teritorial. De asemenea, datele sunt ușor accesibile prin intermediul publicației „Conturi economice de mediu”, dar și al bazei de date online, TEMPO.





ROMÂNIA DURABILĂ

Proiect coordonat de către Departamentul pentru Dezvoltare Durabilă

11. Relevanță:

11.1 Nevoile utilizatorilor:

Implementarea și monitorizarea ODD reprezintă un apel comun de acțiune pentru protecția planetei: cetățeni, decidenți politici, instituții internaționale, administrații publice, instituții private, diverse alte instituții, cercetători, organizații non-profit, televiziune, presă, parteneriate cu alte state și alți utilizatori de date statistice.

Actualizarea setului național de indicatori de dezvoltare durabilă implică apropierea factorilor de decizie și a altor instituții private de cetățeni, oferind factorilor de decizie oportunități de înțelegere a nevoilor, dar și posibilități de transformare și influențare a comportamentelor cetățenilor. Astfel cetățenii devin catalizatori ai schimbărilor în abordarea protecției mediului și a dezvoltării durabile.

11.2 Satisfacția utilizatorilor:

La nivelul Institutului Național de Statistică, satisfacția utilizatorilor este măsurată constant prin intermediul anchetei statistice „Gradul de Satisfacție al utilizatorilor”. Aceasta este o cercetare statistică exhaustivă, ce se realizează cu o periodicitate de trei ani de zile, începând din anul 2015. Cu alte cuvinte, până în prezent, trei astfel de studii ([2015](#), [2018](#) și [2021](#)). Printre respondenții la această anchetă se numără instituții publice centrale/locale, organizații non-guvernamentale, mediul academic, precum și societăți comerciale.

În general, respondenții apreciază munca prestată de către experții Institutului Național de Statistică ca având un nivel ridicat de complexitate, iar datele statistice sunt de încredere și relevante în raport cu nevoile utilizatorilor. Totuși, asemenea tuturor organizațiilor naționale producătoare de statistici oficiale, Institutul Național de Statistică se confruntă cu problema sarcinii respondenților, aceasta rămânând în continuare la un nivel destul de ridicat.

12. Coerență și comparabilitate:

12.1 Comparabilitate - geografică:

Datele sunt comparabile cu statele membre UE.

12.2 Comparabilitate - în timp:

Datele sunt comparabile în timp

12.3 Lungimea seriei de timp comparabilă:

> 10 ani

Seria de timp comparabilă 2008-2020





UNIUNEA EUROPEANĂ



Programul Operațional Capacitate Administrativă
Competența face diferență!



Instrumente Structurale
2014-2020

ROMÂNIA DURABILĂ

Proiect coordonat de către Departamentul pentru Dezvoltare Durabilă

12.4 Coerență:

Pentru producerea indicatorului se folosesc aceleași surse de date și aceeași metodologie de calcul

13. Revizuirea datelor:

13.1 Revizuirea datelor - politici:

Politica de revizuire a datelor statistice: <https://insse.ro/cms/ro/content/politica-de-revizuire>.

13.2 Revizuirea datelor - practici:

Calendarul de revizuire a datelor: <https://insse.ro/cms/ro/content/politica-de-revizuire>

14. Prelucrarea statistică:

14.1 Surse de date:

INS: Lucrarea statistică Contul Emisiilor în aer

14.2 Frecvența colectării datelor:

Anuală

14.3 Colectarea datelor:

Datele sunt transmise de către sursele de date oricând sunt cerute.

14.4 Validarea datelor:

Validarea se face prin proceduri interne de validare.

Datele sunt validate în proceduri interne specifice: comparabilitate în timp, comparabilitate cu alte surse de date, valorile aberante, etc.

14.5 Calcularea datelor:

Datele indicatorului sunt calculate pe baza metodologiei Contul emisiilor în aer, aplicându-se principiul rezidenței.

14.6 Ajustări / ajustări sezoniere:

Nu se aplică, nu sunt necesare ajustări în seria de timp.

15. Comentarii:

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin
Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020



SECRETARIATUL GENERAL
AL GUVERNULUI



ARDA Oltenia

